

Egy víztartályban  $H$  magasságban áll a víz. A tartály oldalában az aljától mért  $h$  magasságban kis lyuk van, ahol vízszintesen lövell ki a vízszög. Mekkora  $h$  érték esetén csapódik be a vízszintes talajon legmesszebb a vízszög, és mekkora ez a távolság?